UNITA' ESTERNA IN POMPA DI CALORE CON RECUPERO
DELLA DITTA MITSUBISHI ELECTRIC

Specifiche tecniche

MODELLO		PUHY-P200YNW-A2(-BS)	PUHY-P250YNW-A2(-BS)	PUHY-P300YNW-A2(-BS)	PUHY-P350YNW-A2(-BS)	PUHY-P400YNW-A2(-BS)
n° Moduli		8	10	12	14	16
Alimentazione		PUHY-P200YNW-A2	PUHY-P250YNW-A2	PUHY-P300YNW-A2	PUHY-P350YNW-A2	PUHY-P400YNW-A2
	V/Ph/Hz	3-fase 380-400-415V 50/60 Hz				
Capacità di raffreddamento*	kW	22.4	28.0	33.5	40.0	45.6
	Btu/h	76400	95500	114300	136500	155600
Capacità di riscaldamento*	kW	25.0	31.5	37.5	45.0	50.0
	Btu/h	85300	107500	127900	153500	170600
Potenza consumata	kW	4.92	6.96	8.24	9.96	11.20
Corrente	A	8.0	11.3	13.4	16.2	18.2
Finitura esterna		Munsell 3.7PB 6.2/0.4				
Dimensioni (Alt.x)*	mm	1616 x 930 x 765				
Peso netto	kg	255	255	255	260	260
Scambiatore di calore		Alette trasversali (alette in alluminio e tubi in rame)				
Ventilatore	Tipo x quantità	Ventilatore a flusso assiale x 2				
	Portata d'aria (Sotto-vento/Alto-vento alla pressione statica)	5.8+5.8 / 7.8+7.8	6.1+7.8 / 8.2+8.2	6.1+7.8 / 8.2+8.2	6.1+7.8 / 8.2+8.2	6.9+8.0 / 9.0+9.2
	mm/sec	0	0	0	0	0
Motore	Tipo	Motore DC				
	Potenza resa	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75
Filtro dell'aria		Tessuto a rete d'aspo in polipropilene (lavabile)				
Diametro tubo refrigerante	Gas (evaporatore)	ø19.1	ø22.2	ø22.2	ø28.6	ø28.6
	Liquido (condensatore)	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52	ø9.52
Diametro tubo di scolo	mm	26	26	26	26	26
Pressione sonora*1,*2	dB(A)	57	58	59	60	61

UNITA' INTERNA - A PAVIMENTO
DELLA DITTA MITSUBISHI ELECTRIC

Specifiche tecniche

MODELLO		PFFY-P125VKM-E	PFFY-P125VKM-E	PFFY-P125VKM-E	PFFY-P140VKM-E
Alimentazione		A-1 fase, 220-240V 50Hz			
Capacità di raffreddamento*	kW	2.2	2.8	3.6	4.5
	Btu/h	7500	9600	12300	15400
Capacità di riscaldamento*	kW	2.5	3.2	4.0	5.0
	Btu/h	8500	10900	13600	17100
Potenza consumata	Raffreddamento	kW	0.025	0.025	0.025	0.029
	Riscaldamento	kW	0.025	0.025	0.025	0.029
Corrente	Raffreddamento	A	0.20	0.20	0.20	0.24
	Riscaldamento	A	0.20	0.20	0.20	0.24
Finitura esterna		Plastica (bianco puro)				
Dimensioni (Alt.x)*	mm	600x700x200			600x700x200	
Peso netto	kg	15	15	15	15	
Scambiatore di calore		Alette trasversali (alette in alluminio e tubi in rame)				
Ventilatore	Tipo x quantità	Ventilatore a flusso tangenziale x 2		Ventilatore a flusso tangenziale x 2	Ventilatore a flusso tangenziale x 2	
	Portata d'aria (Sotto-vento/Alto-vento alla pressione statica)	m³/min	5.8+5.8 / 7.8+7.8	6.1+7.8 / 8.2+8.2	6.1+7.8 / 8.2+8.2	6.9+8.0 / 9.0+9.2
	Pressione statica esterna	Pa	10.0	22.2	10.0	10.0
	mm/sec	0	0	0	0	
Motore	Tipo	Motore DC				
	Potenza resa	kW	0.030	0.030	0.030	0.030
Filtro dell'aria		A rete d'aspo in polipropilene				
Diametro tubo refrigerante	Gas (evaporatore)	mm	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø12.7
	Liquido (condensatore)	mm	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35
Diametro tubo di scolo	mm	O.D.32	O.D.32	O.D.32	O.D.32	
Pressione sonora*1,*2	dB(A)	24-26-27-29	24-26-27-29	26-27-29-31	26-27-29-31	27 - 29 - 31 - 33 (360 rotating) 27 - 29 - 31 - 33 (Ducting)

UNITA' ESTERNA - CASSETTA A 4 VIE
DELLA DITTA MITSUBISHI ELECTRIC

Specifiche tecniche

MODELLO		PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M32VEM6-E	PLFY-M40VEM6-E	PLFY-M80VEM6-E
Alimentazione		A-1 fase, 220-240V 50Hz/ a-1 fase, 220-230V 60Hz				
Capacità di raffreddamento*	kW	2.2	2.5	3.6	4.5	5.6
	Btu/h	7500	9600	12300	15400	19100
Capacità di riscaldamento*	kW	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
	Btu/h	8500	10900	13600	17100	21500
Potenza consumata	Raffreddamento	kW	0.03	0.03	0.03	0.03	0.05
	Riscaldamento	kW	0.03	0.03	0.03	0.03	0.07
Corrente	Raffreddamento	A	0.31	0.31	0.31	0.32	0.52
	Riscaldamento	A	0.24	0.24	0.25	0.25	0.60
Finitura esterna	Unità	Lamiera in acciaio (neutro)				
	Griglia	Nr Munsell (1.5Y9.2/0.2) (Bianco)				
Dimensioni (Alt.x)	Unità	mm	256x840x840			256 x 840 x 840
	Griglia	mm	60x950x950			
Peso netto	Unità	kg	19	19	19	19	24
	Griglia	kg	5	5	5	5	6
Scambiatore di calore		Alette trasversali (alette in lastra di alluminio e tubi di rame)				
Ventilatore	Tipo x quantità	Turbo fan x 1				
	Portata d'aria*	m³/min	12.13-14.15	12.13-14.15	13.14-15.16	13.14-15.17
		l/s	206/211-229/233	209/217-229/233	217-229/233	217-229/233	16 - 17 - 18 - 20 (Cooling) 16 - 17 - 19 - 23 (Heating)
		cfm	436/446-484/493	442/459-484/493	459-484/493	459-484/493	257 / 283 / 300 / 317 (Cooling) 257 / 283 / 300 / 407 (Heating)
	Press. statica esterna	Pa	9	9	9	9	9
Motore	Tipo	Motore DC					
	Potenza resa	kW	0.050	0.050	0.050	0.050	0.120
Filtro dell'aria		A rete d'aspo in polipropilene					
Diametro tubo refrigerante	Gas (evaporatore)	mm	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø12.7	ø12.7
	Liquido (condensatore)	mm	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35	ø6.35
Diametro tubo di scolo	mm	O.D.32	O.D.32	O.D.32	O.D.32	O.D.32	
Pressione sonora*1,*2	dB(A)	24-26-27-29	24-26-27-29	26-27-29-31	26-27-29-31	27 - 29 - 31 - 33

UNITA' INTERNA - A PARETE ALTA
DELLA DITTA MITSUBISHI ELECTRIC

Specifiche tecniche

MODELLO		PKFY-P15VLM-E	PKFY-P15VLM-E	PKFY-P20VLM-E	PKFY-P25VLM-E	PKFY-P32VLM-E	PKFY-P40VLM-E	PKFY-P50VLM-E
Alimentazione		A-1 fase, 220-240V 50Hz, A-1 fase, 220-230V 60Hz						
Capacità di raffreddamento*	kW	1.2	1.7	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Btu/h	4100	5800	7500	9600	12300	15400	19100
Capacità di riscaldamento*	kW	1.4	1.9	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3
	Btu/h	4800	6500	8500	10900	13600	17100	21500
Potenza consumata	Raffreddamento	kW	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.05
	Riscaldamento	kW	0.01	0.01	0.01	0.02	0.03	0.03	0.04
Corrente	Raffreddamento	A	0.20	0.20	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40
	Riscaldamento	A	0.15	0.15	0.15	0.20	0.30	0.30	0.40
Finitura esterna		Nr. Munsell 0.7Y8.1/0.2						
Dimensioni (Alt.x)*	mm	299 x 770 x 257					299 x 970 x 257	
Peso netto	kg	11					13	
Scambiatore di calore		Alette trasversali (alette in alluminio e tubi in rame)						
Ventilatore	Tipo per Quantità	Ventilatore a flusso tirsale x 1						
	Portata d'aria*	m³/min	3.3-3.5-3.8-4.2	4.0-4.2-4.4-4.7	4.0-4.4-4.5-5.4	4.0-4.5-5.4-6.7	4.5-5.4-6.3-8.4	6.3-7.4-8.5-10.0	8.8-8.3-10.2-12.4
		l/s	56-58-63-70	67-70-73-78	67-73-83-90	67-77-90-112	73-90-113-140	105-123-143-167	113-138-170-207
		cfm	117-124-134-148	141-148-156-165	141-156-173-191	141-163-191-237	152-191-244-297	222-261-304-353	240-293-360-438
	Press. statica esterna	Pa	0 (0)						
Motore	Tipo	Motore DC							
	Potenza resa	kW	0.03						
Filtro dell'aria		Tessuto a rete d'aspo in polipropilene (lavabile)							
Diametro tubo refrigerante	Gas (evaporatore)	mm	ø12.7						
	Liquido (evaporatore)	mm	ø6.35						
Diametro tubo di scolo locale		mm	I.D. 16						
Pressione sonora*1,*2		dB(A)	22-24-26-28	22-24-26-28	22-26-29-31	22-27-31-35	24-31-37-41	29-34-37-42	31-36-41-46

SISTEMA MONOSPLIT MITSUBISHI ELECTRIC

Specifiche tecniche UNITÀ A PARETE - POWER INVERTER R32

UNITÀ INTERNA			PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
		Unità esterna	PUZ-ZM35VAH	PUZ-ZM50VAH	PUZ-ZM60VAH	PUZ-ZM71VAA	PUZ-ZM100/125/140
Alimentazione	Tensione/Fase/Frequenza	V/Ph/Hz	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	230 / 50 / 1	400 / 50 / 3 (PUZ-ZM100/125/140) 400 / 50 / 3-N (PUZ-ZM140)
Raffreddamento	Capacità nominale (min/max)	1**+/-5**C	kW	3.5 (1.5 - 4.5)	4.0 (2.3 - 5.0)	5.3 (2.7 - 5.7)	7.1 (3.3 - 8.1)	9.3 (4.5 - 11.4)
	Potenza assorbita nominale	1**+/-5**C	kW	0.81	1.23	1.56	1.963	2.436
	EER	1**+/-5**C	W/W	4.2	3.71	3.51	3.91	3.90
	Carico termico (Tdesign)*C		kW	3.5	4.6	6.1	7.3	9.5
	SEER		W/W	6.5	6.6	6.8	6.8	6.34.4
	Classe di efficienza energetica		R / P	A++	A++	A++	A++	A+++/A++
	Consumo energetico annuo*		kWh/a	194	348	781	1074	1604/1711
Riscaldamento stagione media	Capacità nominale (min/max)	T1**C	kW	4.1 (1.5 - 5.2)	5.0 (2.1 - 6.5)	7.2 (2.3 - 9.2)	8.0 (3.5 - 10.2)	11.2 (3.7 - 14.0)
	Potenza assorbita nominale	T1**C	kW	1.04	1.34	1.732	2.015	3.003
	COP	T1**C	W/W	3.94	3.72	4.04	3.78	3.81
	Carico termico (Tdesign)	T1**C	kW	3.4	5.3	4.4	4.7	7.8
	SCOP		W/W	4	4.5	4.7	4.5	4.64.4
	Classe di efficienza energetica		R / P	A+	A+	A+	A+	A+/A+
	Consumo energetico annuo*		kWh/a	829	1324	1660	1823	2485/2651
Unità esterna	Dimensioni	A x L x P	(mm)	299/699/257	299/699/257	369/1170/296	369/1170/296	369/1170/296
	Peso		kg	22.6	22.6	31	31	31
	Portata aria		m³/min	7.1/-/-/-